

ObjectiveC et Programmation Orientée Objet (POO)



Référence : POO/DEV	Durée : 1 jour	Prix Public (H.T.) : Consulter le site web: http://www.agnosys.fr
Dates :	Consulter le site web: http://www.agnosys.fr	

Description de la formation

Cette formation d'une journée vous apportera les connaissances de base nécessaires au développement avec le langage Objective-C. Basée sur des exemples pratiques, elle vous apprendra à utiliser XCode et ses outils. Objective-C est utilisé pour créer des applications iPhone/iPad mais également Cocoa.

Ce que vous apprendrez :

Introduction : Historique et finalité de la POO.

1. Programmation procédurale : rappels
2. Concept de Classe
3. Mode d'emploi : instantiation d'objet et envoi de message
4. Gestion de la mémoire
5. Concepts POO : Polymorphisme et Héritage
6. Types dynamiques
7. Catégories
8. Protocoles
9. Framework Foundation

Conclusion

Qui peut s'inscrire ?

- Toute personne maîtrisant le développement informatiques, la programmation.
- La connaissance des concepts objet serait un plus

Pré-requis

- Connaissance d'au moins un langage orienté objet.

Ce prix comprend :

- Le support de cours

Contenu du cours

1. Programmation procédurale : rappels

- Définition
- Types, procédures/fonctions, structures, gestion de la mémoire
- Exemple

2. Concept de Classe

- Définition
- Concept de message / méthode de classe
- Interface / Implementation
- Exemple

3. Mode d'emploi : instantiation d'objet et envoi de message

- Constructeurs
- Privilèges d'accès aux données, propriétés
- Exemple

4. Gestion de la mémoire

- Compteur de références (alloc, retain, release)
- NSAutoreleasePool
- Exemple

5. Concepts POO : Polymorphisme et Héritage

- Polymorphisme
- Héritage
- Exemple

6. Types dynamiques

- Définition
- Méthodes isKindOfClass:, isKindOfClass: respondsToSelector: etc...
- Exemple

7. Catégories

- Définition
- Exemple

8. Protocoles

- Définition
- Exemple

9. Framework Foundation

- Définition
- Objets de base : NSString, NSNumber etc..
- Collections : NSDictionary, NSArray, NSSet
- Exemple



Centre de Formation Agréé



Consultants Network

1999 - 2011 @ Agnosys

Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable et constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi du 11 mars 1957 et du 3 juillet 1995 sur la protection des droits d'auteur.

R.C.S. EVRY B 422 568 121

Centre de formation n°11910439891